

# Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

**Autor práce** Dominika Ďurišková  
**Název práce** Presentation interface for analytical module of the Videolytics system  
**Rok odevzdání** 2021  
**Studijní program** Informatika      **Studijní obor** Obecná informatika

**Autor posudku** prof. RNDr. Tomáš Skopal, PhD      **Role** Vedoucí  
**Pracoviště** KSI

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

## K celé práci

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Autorka v bakalářské práci popsala a implementovala grafické uživatelské rozhraní (GUI) pro analytický modul systému Videolytics. GUI obsahuje vstupní i výstupní část a je úzce navázáno na databázový podmodul, který implementoval jiný student. Část funkcionality GUI byla zadána vedoucím, část aktivně navrhla a realizovala sama studentka. Práce byla přijata jako demo paper na mezinárodní konferenci ACM CIKM (CORE A).				

## Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Práce je vypracovaná v dostatečném detailu a obsahuje veškeré předepsané náležitosti. Autorka věnovala velkou pozornost také souvisejícím nástrojům. V celé práci je mnoho vizualizací a upravených screenshotů ze samotného GUI, které dávají jasnou představu o jeho funkcionalitě. Oceňuji také kreativitu při sestavování testovacích use cases. Angličtina je na dobré úrovni.				

## Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Výsledná aplikace funguje a je responzivní. Uživatelské rozhraní je intuitivní. Při importu exportovaných dat se mi nepodařilo zobrazit i predikáty (ze souboru metadat).				

**Celkové hodnocení** Výborně  
**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

**Datum** 18. srpna 2021

**Podpis**